

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開実用新案公報 (U)

(11) 実用新案出願公開番号

実開平7-23692

(43) 公開日 平成7年(1995)5月2日

(51) Int.Cl.⁶
B 6 2 J 39/00

識別記号 庁内整理番号
E

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 3 頁)

(21) 出願番号 実願平5-55371

(22) 出願日 平成5年(1993)10月13日

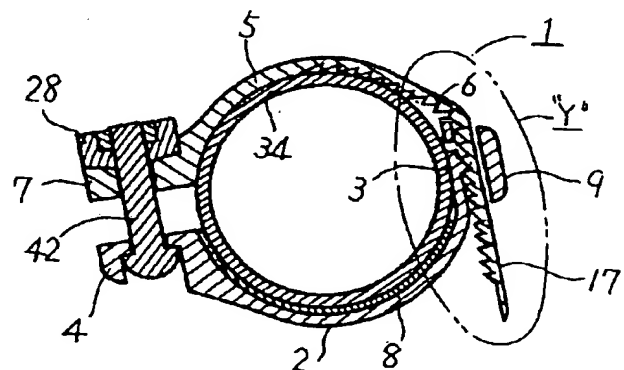
(71) 出願人 591040052
株式会社キャットアイ
大阪府大阪市東住吉区桑津2丁目8番25号
(72) 考案者 竹田 五郎
京都府相楽郡笠置栗栖46
(74) 代理人 弁理士 深見 久郎 (外3名)

(54) 【考案の名称】 自転車用取付部品

(57) 【要約】

【目的】 自転車のハンドルやフォークなどの種々のサイズの自転車構成部品に速度計のメータやセンサなどのアクセサリーを容易にかつ堅固に取付けることができるような自転車用取付部品を提供する。

【構成】 第1の取付体2の一方端部9に設けられた凸部3における波形状の突出部と、第2の取付体5の一方端部17で長手方向に設けられた複数の凹部6のへこみ部のうちの1つとを係合し、それにより、第1の取付体2と第2の取付体5との重なり程度を調整する。そして、第1の取付体2の他方端部4とセンサ部28の菊座形状の凹凸に嵌合する第2取付体5の他方端部7とを取付ネジ42でネジ止めする。これにより、第1の取付体2の他方端部7と第2の取付体5の他方端部7が引き寄せられ、自転車用取付部品1は、フォーク34に堅固に取付けられる。



【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 自転車の構成部品に取付けられるバンド状の自転車用取付部品であって、
取付けられる構成部品の外周の一部に沿った形状であって、その一方端部に凸部または凹部が形成された第1の取付体、

取付けられる構成部品の外周の一部に沿った形状であって、前記凸部または凹部にその各々が係合できる複数の凹部または凸部がその一方端部でかつその長手方向に形成された第2の取付体、

前記凸部または凹部を前記凹部または凸部の1つに係合させて、前記第1の取付体と前記第2の取付体との重なり程度を調整する重なり調整手段、および前記第1の取付体の他方端部と前記第2の取付体の他方端部とを引き寄せる引き寄せ手段を備えた自転車用取付部品。

【請求項2】 自転車の構成部品に取付けられるバンド状の自転車用取付部品であって、
バンド形状を有する本体、

前記本体の一方端部に形成された凸部または凹部、
前記本体の他方端部でかつ前記本体の長手方向に形成され、その各々が前記凸部または凹部に係合できる複数の凹部または凸部、および前記凸部または凹部を前記凹部または凸部の1つに係合させて、前記本体で構成部品を締めつけた際生じる前記構成部品からの反力に応じて、前記凸部または凹部と前記凹部または凸部との係合する力を増加させる係合手段を備えた自転車用取付部品。

【図面の簡単な説明】

【図1】 この考案の一実施例による自転車用取付部品によってセンサ部がフォークに取付けられることを説明するための分解斜視図である。

【図2】 図1のⅠⅠ-ⅠⅠラインから見て、自転車用取付部品によってセンサ部がフォークに取付けられた状態

を示す拡大断面図である。

【図3】 図1のⅡⅡ-ⅡⅡラインにおける自転車用取付部品によってセンサ部がフォークに取付けられた状態の拡大断面図である。

【図4】 図3の“Y”の部分の拡大図である。

【図5】 図2のV-Vラインから自転車用取付部品を見た拡大断面図である。

【図6】 速度計が自転車に取付けられた状態を示す側面図である。

10 【図7】 図6の“X”の部分の拡大図である。

【図8】 図7のⅤⅤⅤⅤ-ⅤⅤⅤⅤラインから見た拡大断面図である。

【図9】 従来のコードバンド方式による自転車用取付部品によってセンサ部がフォークに取付けられた状態を示す斜視図である。

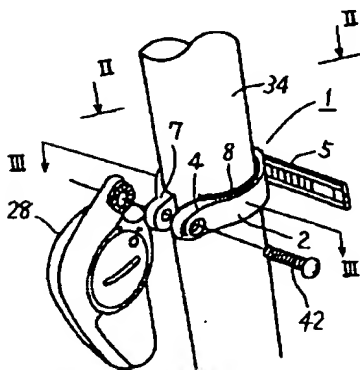
【図10】 図9のX-Xラインから見た拡大断面図である。

【図11】 図9のXⅠ-XⅠラインに沿う拡大断面図である。

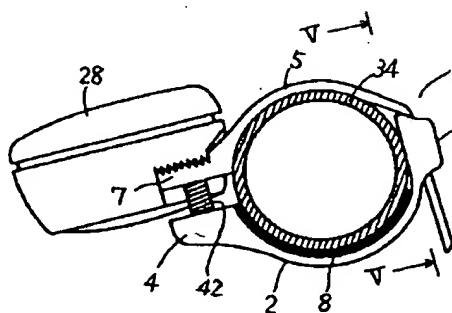
【符号の説明】

- 1 自転車用取付部品
- 2 第1の取付体
- 3 凸部
- 4, 7 他方端部
- 5 第2の取付体
- 6 凹部
- 9, 17 一方端部
- 10 舌片
- 12 切欠
- 30 13, 14 ライン
- 15 第1の部材
- 16 第2の部材

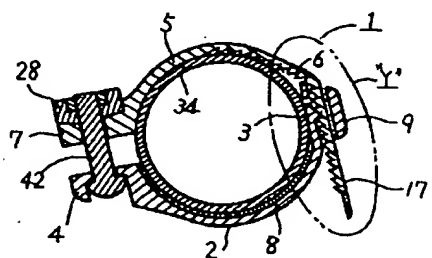
【図1】



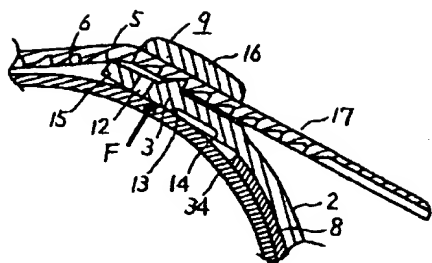
【図2】



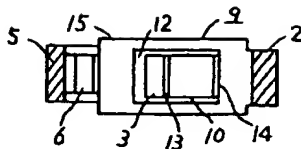
【図3】



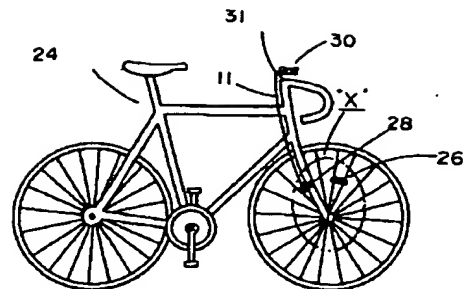
【図4】



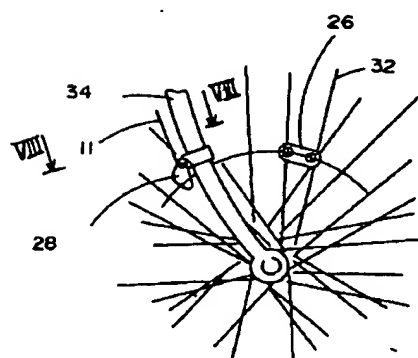
【図5】



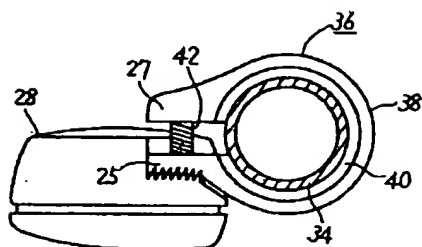
【図6】



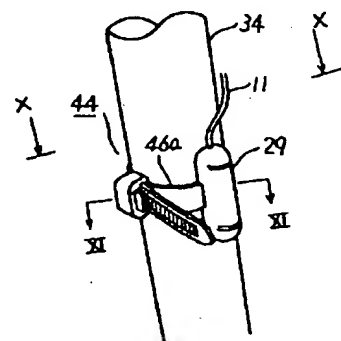
【図7】



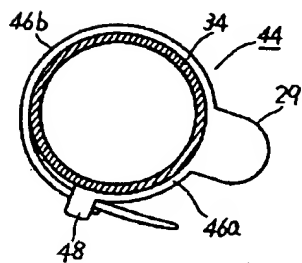
【図8】



【図9】



【図10】



【図11】

